

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-probook-640-g8-i5-1145g7-16gb-256gb-ssd-14-fhd-win11pro-zasilacz-uzywany-p-227598.html>



HP ProBook 640 G8 i5-1145G7 16GB 256GB SSD 14" FHD Win11pro + zasilacz UŻYWANY

Cena	1 235,47 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	UZYHP-NOT0251
Kod producenta	HP640G8i5-1145G716G256SSD14FH DW11p
Kod EAN	5901443353133
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Liczba wątków:** 8
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba rdzeni procesora:** 4
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,4 GHz
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Cache procesora:** 8 MB
- **Taktowanie procesora:** 2,6 GHz
- **Generacja procesora:** 11th gen Intel® Core™ i5
- **Model procesora:** i5-1145G7
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Iris Xe Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Kolor produktu:** Srebrny
- **Typ produktu:** Laptop
- **Głębokość produktu:** 213,9 mm
- **Wysokość produktu:** 19,9 mm
- **Szerokość produktu:** 321,9 mm
- **Waga produktu:** 1,38 kg
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Kensington Lock:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 4.0
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11b
- **Bluetooth:** Tak
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Mbit/s
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Przekątna ekranu:** 14"
- **Typ matrycy:** IPS
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Ekran matowy:** Tak

-
- **Typ HD:** Full HD
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
 - **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
 - **Nośniki:** SSD
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Całkowita pojemność dysków:** 256 GB
 - **Typ portu ładowania:** DC-in jack
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Zasilanie USB:** Tak
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 3
 - **Wersja HDMI:** 1.4b
 - **Ilość portów Thunderbolt 4:** 1
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
 - **Ilość komórek baterii:** 3
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Klawiatura numeryczna:** Nie
 - **Urządzenie wskazujące:** Clickpad
 - **Cechy szczególne:** Gwarancja na baterię 1 mies. od daty zakupu u dystrybutora, Notebook używany, przetestowany, możliwe rysy na obudowie, sprawny oraz gotowy do pracy, Windows 11 Pro 64bit dla komputerów HP, System jest preinstalowany na dysku, Brak kabla zasilającego tzw. koniczynki, W zestawie naklejki do spolszczenia klawiatury
 - **Zasilacz sieciowy:** Tak
 - **Kabel zasilający:** Nie
 - **Ostrzeżenia:** Produkt zawiera elementy elektroniczne, które nie powinny być wyrzucane do zwykłych śmietników., Zużyte produkty elektroniczne powinny być przekazywane do punktów zbierania sprzętu elektrycznego i elektronicznego., Utylizacja sprzętu elektronicznego powinna być zgodna z lokalnymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

Specyfikacja:

Procesor:

- **Liczba wątków:** 8
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba rdzeni procesora:** 4
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,4 GHz
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Cache procesora:** 8 MB
- **Taktowanie procesora:** 2,6 GHz
- **Generacja procesora:** 11th gen Intel® Core™ i5
- **Model procesora:** i5-1145G7

Grafika:

- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Iris Xe Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak

Pamięć:

- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM

Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Srebrny
- **Typ produktu:** Laptop

Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 213,9 mm

-
- **Wysokość produktu:** 19,9 mm
 - **Szerokość produktu:** 321,9 mm
 - **Waga produktu:** 1,38 kg

Ochrona:

- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Kensington Lock:** Tak

Sieć:

- **Wersja Bluetooth:** 4.0
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11b
- **Bluetooth:** Tak
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Mbit/s

Wyświetlacz:

- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Przekątna ekranu:** 14"
- **Typ matrycy:** IPS
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Ekran matowy:** Tak
- **Typ HD:** Full HD

Audio:

- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2

Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit

Nośnik danych:

- **Nośniki:** SSD
- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Całkowita pojemność dysków:** 256 GB

Porty i interfejsy:

- **Typ portu ładowania:** DC-in jack
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 3
- **Wersja HDMI:** 1.4b
- **Ilość portów Thunderbolt 4:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1

Bateria:

- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Ilość komórek baterii:** 3

Kamera:

- **Przednia kamera:** Tak

Klawiatura:

-
- **Klawiatura numeryczna:** Nie
 - **Urządzenie wskazujące:** Clickpad

Pozostałe funkcje:

- **Cechy szczególne:** Gwarancja na baterię 1 mies. od daty zakupu u dystrybutora, Notebook używany, przetestowany, możliwe rysy na obudowie, sprawny oraz gotowy do pracy, Windows 11 Pro 64bit dla komputerów HP, System jest preinstalowany na dysku, Brak kabla zasilającego tzw. koniczynki, W zestawie naklejki do spolszczenia klawiatury
- **Zasilacz sieciowy:** Tak
- **Kabel zasilający:** Nie

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** Produkt zawiera elementy elektroniczne, które nie powinny być wyrzucane do zwykłych śmietników., Zużyte produkty elektroniczne powinny być przekazywane do punktów zbierania sprzętu elektrycznego i elektronicznego., Utylizacja sprzętu elektronicznego powinna być zgodna z lokalnymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.